



LASCO überschreitet Megawatt-Schwelle mit Solarstrom

Vierte Anlage installiert: 3.692 Module mit 1.060 kW Peak Leistung

LASCO Umformtechnik hat zum dritten Mal die Kapazität zur Stromerzeugung aus Sonnenstrahlen auf seinem Betriebsgelände in Coburg-Cortendorf erweitert. Die Nennleistung bei optimaler Sonneneinstrahlung (Peak) übersteigt erstmals die Megawatt-Schwelle.

„Wir setzen damit unseren Weg fort, auch durch Nutzung erneuerbarer Energien unseren Beitrag zur Kohlendioxid-Einsparung zu leisten“, betont Lothar Bauersachs, der Vorsitzende der LASCO-Geschäftsführung. Bereits seit 2008 produziert das Unternehmen Strom mittels Solarmodulen, die auf verfügbaren Dachflächen von Produktions- und Montagehallen montiert sind. Auf die erste Anlage mit einer vergleichsweise geringen Leistung von 34,4 kWp folgten Erweiterungen mit deutlichen Leistungssprüngen in den Jahren 2012 (+222,2 kWp) und 2019 (+328 kWp). Mit der 4. Anlage in diesem Jahr steigt die Anzahl der verwendeten Solarmodule auf 3.692 und die Nennleistung (+473,76 kWp) auf 1.060 kW.

Zusätzlich wurde in einen Stromspeicher mit 550 kW Wechselrichterleistung und einer Kapazität von knapp einem Megawatt (966 kWh) investiert. LASCO ist so in der Lage, den weitaus überwiegenden Teil des selbst erzeugten Stroms selbst zu verbrauchen und so die Strombezugskosten zu reduzieren. Seit Installation der ersten Anlage hat LASCO bis zur jüngsten Erweiterung rund 4,4 Gigawattstunden umweltfreundlichen Solarstrom erzeugt. Dadurch wurden umgerechnet mehr als 2.211 Tonnen Kohlendioxid eingespart, die bei Stromerzeugung mithilfe fossiler Brennstoffe unsere Atmosphäre belastet hätten.

LASCOs Beitrag zur Dekarbonisierung geht jedoch über solare Stromerzeugung weit hinaus und betrifft vor allem das Kerngeschäft, die Entwicklung, Konstruktion und Herstellung von Maschinen- und Anlagen. Lothar Bauersachs verweist darauf, dass es bei LASCO-Aggregaten seit Jahren darum geht, den erforderlichen Energieeinsatz zur Bereitstellung der für die jeweilige Anwendung erforderlichen Umformleistung zu minimieren. Die substanziellen Fortschritte, die das Unternehmen durch den Einsatz technischer Lösungen wie Servodirektantriebe und rekuperatorischen Betrieb (Energierückgewinnung beim Abbremsen bewegter Teile) sowie durch Minimierung der Energieverbraucher in den Anlagen (z. B. Hydraulik-Ventile) bereits erzielt hat, tragen auch zur internationalen Wettbewerbsposition vorteilhaft bei.

LASCO Umformtechnik GmbH im Dezember 2023

